Construcción

Coaltar Epóxico

Recubrimiento epóxico con alquitrán de hulla

Descripción

El **Coaltar Epóxico** es un recubrimiento de dos componentes con base en resinas epóxicas, alquitrán de hulla y curador tipo aducto amina.
Producto Certificado por el Instituto Mexicano del Petróleo (PEMEX) de acuerdo a la **norma 4.411.01 como RP-5**.

Usos

- Como recubrimiento de alto desempeño para superficies que van a estar en inmersión permanente o continua en aguas residuales industriales, aguas de mar o suelos altamente agresivos.
- Para la protección de cascos de buques, tuberías, torres de enfriamiento.
- Para la protección por el interior en Digestores de aguas negras.
- Para el interior y el exterior de tanques, tuberías y pilotes de plataformas submarinas.
- Para recubrir la parte inferior (chasis) de vehículos automotrices y de carga.
- Se puede aplicar sobre superficies de acero, aluminio, bronce, madera o concreto.

Ventajas

- Buena resistencia química
- Buena resistencia mecánica
- Es auto-imprimante

Modo de Empleo

Preparación de la Superficie

De concreto
Todas las superficies deben estar limpias y libres de polvo, humedad, grasa, membranas de curado, partículas sueltas y otros contaminantes que puedan interferir con la adherencia del recubrimiento.

De metal
Empleado como auto-imprimante debe aplicarse sobre acero limpio preparado con chorro abrasivo hasta mínimo grado comercial según la norma americana SSPC - SP6 con un perfil de anclaje entre 1.5 y 2.5 mils.

Preparación del Producto

La relación en volumen de la mezcla es de A:B = 4: 1.
Homogenice previamente cada componente en su envase.
Vierta completamente el componente B sobre el componente A, mezcle manualmente o con un taladro de bajas revoluciones (máximo 400 rpm) hasta obtener una mezcla homogénea y de color uniforme.

Una vez mezclados los componentes, el producto resultante debe usarse dentro de las 5 horas siguientes, este tiempo disminuye si la temperatura ambiente es superior a 23°C.

Aplicación

El producto se aplica con brocha, rodillo, con equipo convencional o airless.
Si se hace con brocha, ésta debe ser de cerda animal y no de nylon.

Para la aplicación con equipo convencional, diluya como máximo un 20% con **Sika Diluyente.**
El tiempo de espera entre capas debe ser de 6 a 12 horas y antes de 48 horas; pasado este tiempo debe promoverse el perfil de anclaje mediante lijado, Brush - Off y activación con **Sika Diluyente**.
El curado completo se logra después de 7 días (promedio 25°C y 50% de humedad relativa).
Las herramientas y equipos se limpian con **Sika Limpiador**, antes de que el producto haya secado

Rendimiento

Rendimiento Teórico:
24 m^2/litro a un espesor de película seca de 25.4 micras (1,0 mils).
Rendimiento al espesor recomendado:
6 a 7 m^2 a un espesor de película seca de 3.5 a 4.0 mils.

Este rendimiento puede sufrir modificaciones debido a perfiles de anclaje mayores que los especificados, corrientes de aire, alta porosidad de la superficie en concreto, equipo de aplicación utilizado, etc.

Datos Técnicos

Color:	Negro
Densidad A:B	1.30 Kg/L
Viscosidad :	89 unidades Krebs a 25°C
Vida útil de la mezcla:	5 horas a 20°C
Endurecimiento final:	7 días a 25°C
Acabado :	Brillante
Solventes :	Aromáticos
Flash Point:	27°C
% de sólidos en volumen:	60%
Abrasión (Taber)	12 mg (CS-17, 1000 Grs. x 1000 ciclos)

Precauciones

Límites de aplicación:

Humedad relativa máxima:	90%
Temperatura mínima de aplicación:	8°C
Temperatura mínima del soporte:	8°C y 3°C por encima de la temperatura de rocío
Temperatura máxima del soporte:	40°C
Espesor de película seca recomendada:	3.5 a 4.0 mils.
Imprimante Recomendado para metal:	Auto-imprimante

Resistencia Química
Consulte tabla de resistencias químicas con nuestros asesores técnicos.

No se aplicable para el interior de tanques que van a contener agua potable.
Mezcle únicamente la cantidad de producto que pueda aplicar entre 6 y 8 horas, a 23°C.
Cuando los sistemas epóxicos se encuentran a la intemperie sufren el fenómeno de entizamiento pero ello no afecta las propiedades químicas y mecánicas de éstos.

El **Coaltar Epóxico** toma una coloración marrón en presencia de alta humedad relativa durante el proceso de curado.

Construcción

Medidas de Seguridad y Manejo de Residuos

Utilice lentes, guantes de hule y mascarilla de vapores tipo escafandra durante su aplicación. Provea una ventilación adecuada en las zonas de aplicación. En caso de contacto con la piel, lave inmediatamente la zona afectada con abundante agua y jabón, retire la ropa contaminada. En caso de contacto con los ojos, lave enseguida con agua abundante durante 15 minutos y acuda el médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y acuda inmediatamente al médico.
Disponga los residuos de acuerdo a las disposiciones Municipales, Estatales o Federales que apliquen.

El desecho del producto debe hacerse una vez que se hayan hecho reaccionar los residuos de todos los componentes entre si. De esta manera el residuo no es peligroso. Consultar la hoja de seguridad del producto.

Almacenamiento

El tiempo de almacenamiento es de doce (12) meses en su envase original bien cerrado, en lugar fresco y bajo techo. Para transportar el producto tome las precauciones normales para productos químicos.

Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos, siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde
01 800 123 SIKA 7452
soporte.tecnico@mx.sika.com
www.sika.com.mx